

Interrogation de cours #7

Le lundi 3 novembre 2025

Nom :

Prénom :

Nous disposons d'une solution 1, de concentration $C_1 = 2,0 \text{ mol L}^{-1}$ de soude. Nous souhaitons obtenir un volume $V_2 = 100 \text{ mL}$ de soude à la concentration $C_2 = 0,5 \text{ mol L}^{-1}$.

- ① Déterminer le volume V_1 à prélever de la solution 1.
- ② Faire l'application numérique.

Sujet A

Interrogation de cours #7

Le lundi 3 novembre 2025

Nom :

Prénom :

Nous disposons d'une solution mère, de concentration $C = 3,0 \text{ mol L}^{-1}$ d'acide chlorhydrique. Nous souhaitons obtenir un volume $V_f = 100 \text{ mL}$ d'acide à la concentration $C_f = 1 \text{ mol L}^{-1}$.

- ① Déterminer le volume V à prélever de la solution mère.
- ② Faire l'application numérique.

Sujet B